



CABINET BEAU DE LOMENIE

158 RUE DE L UNIVERSITE
75340 PARIS CEDEX 07

DEMANDE DE : BREVET
NO : 0401873000 DU 25/02/04
V/REF. : 3J008520/806.21

PARIS, LE 08 NOVEMBRE 2004

OBJET : NOTIFICATION D'UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE
AVEC REPONSE OBLIGATOIRE

Madame, Monsieur,

J'ai l'honneur de vous adresser en annexe le rapport de recherche préliminaire pour la demande de brevet citée en référence. Ce rapport cite les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande de brevet.

Conformément aux dispositions des articles R. 612-57 à R. 612-60 du code de la propriété intellectuelle, vous disposez d'un délai de 3 mois à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour formuler une réponse par écrit. Ce délai peut être renouvelé une fois sur simple requête de votre part, avant son expiration.

Votre réponse peut consister :

- en des observations à l'appui des revendications maintenues, aux fins de discuter de l'opposabilité des documents cités ;
- en une nouvelle rédaction des revendications, éventuellement accompagnée d'observations. En cas de dépôt de nouvelles revendications, les changements apportés aux revendications doivent être signalés.

J'attire enfin votre attention sur le fait que cette réponse est obligatoire dès qu'au moins un des documents cités est assorti d'un code de pertinence de la catégorie X, Y ou E. Un défaut de réponse de votre part serait alors susceptible d'entraîner le rejet de votre demande de brevet ; toutefois un tel rejet sera précédé d'une mise en demeure de satisfaire à votre obligation de réponse dans un nouveau délai de deux mois.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets
M. Hecq

Martine PLANCHE

BEST AVAILABLE COPY

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint-Petersbourg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr

12.01.05



**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
nationalFA 649276
FR 0401873

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 472 947 A (KYOWA HAKKO KOGYO KK) 4 mars 1992 (1992-03-04) * abrégé; séquences 1-6 * * revendications 1-5 * * page 3, ligne 40 - page 5, ligne 40 *	1-5	C12N9/88 C12N15/60 C12N1/21 C12P13/08
Y	EP 0 796 912 A (AJINOMOTO KK) 24 septembre 1997 (1997-09-24) * le document en entier *	6-9	
Y	LEREVEREND B ET AL: "IMPROVED LYSINE-OVERPRODUCING STRAINS USING RECOMBINANT DNA TECHNIQUES" PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE GENETICS OF INDUSTRIAL MICROORGANISMS, XX, XX, vol. 4, 1982, page 113, XP000978422 * le document en entier *	6-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.)
			C12N C12P
1			
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur	
28 octobre 2004		Keller, Y	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0401873 FA 649276

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **28-10-2004**.
 Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0472947	A 04-03-1992	JP 3046332 B2 JP 4091793 A AT 144792 T AU 636996 B2 AU 8155591 A CA 2048271 A1 DE 69122931 D1 DE 69122931 T2 EP 0472947 A1 HU 61599 A2 KR 150465 B1 MX 174307 B US 5217883 A	29-05-2000 25-03-1992 15-11-1996 13-05-1993 13-02-1992 03-02-1992 05-12-1996 06-03-1997 04-03-1992 28-01-1993 17-08-1998 04-05-1994 08-06-1993
EP 0796912	A 24-09-1997	AU 703308 B2 AU 3994895 A BR 9509896 A CZ 9701746 A3 EP 0796912 A1 PL 320645 A1 SK 70297 A3 US 5827698 A CA 2207271 A1 CN 1175280 A HU 77752 A2 WO 9617930 A1 RU 2188235 C2 ZA 9510442 A	25-03-1999 26-06-1996 30-12-1997 12-11-1997 24-09-1997 13-10-1997 14-01-1998 27-10-1998 13-06-1996 04-03-1998 28-07-1998 13-06-1996 27-08-2002 19-06-1996